

7w
ENGLISH ABSTRACT of CN502219

Title: MEMORY CARD ADAPTOR

As shown in FIG. 1, this adaptor is used to make a connection between a memory card 2 and a personal computer 3, and characterized by having a main slot 5, into which the main memory card 2 can be inserted, and additional slots (6a, 6b), in which spare memory cards (2a, 2b) can be accommodated. According to this invention, since the spare memory cards can be accommodated in the adaptor when they are not in use, it is possible to prevent the loss or breakage of the spare memory cards. In addition, when an elastically supporting member 21 such as rubber is disposed in the additional slot, as shown in FIGS. 3 and 4, it is possible to prevent a situation that the spare memory card accidentally falls from the additional slot.

[11]公告編號：464110

[44]中華民國 90年(2001) 11月11日

新型

全 6 頁

[51] Int.Cl⁰⁷ : H01R9/09

[54]名稱：記憶卡之訊號轉接器

[21]申請案號：089221260

[22]申請日期：中華民國 89年(2000) 12月07日

[72]創作人：

陳加立

呂連旺

台北縣永和市保生路二十二號十九弄十五號三樓

桃園縣楊梅鎮萬大路一一七號

[71]申請人：

萬國電腦股份有限公司

泰碩電子股份有限公司

台北縣新店市寶興路四十五巷一號五樓

台北縣汐止市新台五路一段七十七號三樓

[74]代理人：林志誠 先生

1

2

[57]申請專利範圍：

1.一種記憶卡之訊號轉換器，包括一板型基座及固定於基座上、下兩面之基板，其特徵在於：基座從記憶卡插入端之一側沿水平方向至另一側加以延伸，並利用空間交互重疊的方式形成複數個可以容納不同型式、尺寸之記憶卡的槽位，使上述之基座及二基板相互組立後，基座上的槽位便自然成為一個可以容納不同型式記憶卡插入定位的位置，使此轉接器可以提供不同型式記憶卡插入並發生訊號轉接作用。

2.如申請專利範圍第1項所述之記憶卡之訊號轉接器，其中基板上分佈有電路連接組態，兩基板之間又以導通元件將彼此之訊號相連，且兩基板都在面對上述基座的板面上焊接有複數組接觸元件，供記憶卡在插入基座後能與該接觸元件接觸導通者。

3.如申請專利範圍第1或第2項所述之記

憶卡之訊號轉接器，其中一基板在遠離記憶卡插入端的板面上，設有與外接介面或設備端連接導通的若干接點及控制IC。

5. 4.如申請專利範圍第1或第2項所述之記憶卡之訊號轉接器，其中一基板在遠離記憶卡插入端的板面外另以導通元件連接有一輔助基板，並在該輔助基板的板面上設有與外接介面或設備端連接導通的若干接點及控制IC。

10. 5.如申請專利範圍第1項所述之記憶卡之訊號轉接器，其中二基板在遠離記憶卡插入端的板面外各以導通元件連接有一輔助基板，並在該輔助基板的板面上設有與外接介面或設備端連接導通的若干接點及控制IC。

圖式簡單說明：

第一圖為一種習用之記憶卡(C)利用PCMCIA插卡式介面(A)與設備端(B)插接的溝通方式。

(2)

3

第二圖為一種習用之讀卡機(D)插用記憶卡(C)之示意圖。

第三圖為本創作之分解圖。

第四圖為第三圖之組立完成圖。

第五圖為利用本創作之基座插接 Smart Media Card 之實施例圖。

第六圖為利用本創作之基座插接 Memory Stick Card 之實施例圖。

第七圖為利用本創作之基座插接 Multi Media Card 之實施例圖。

4

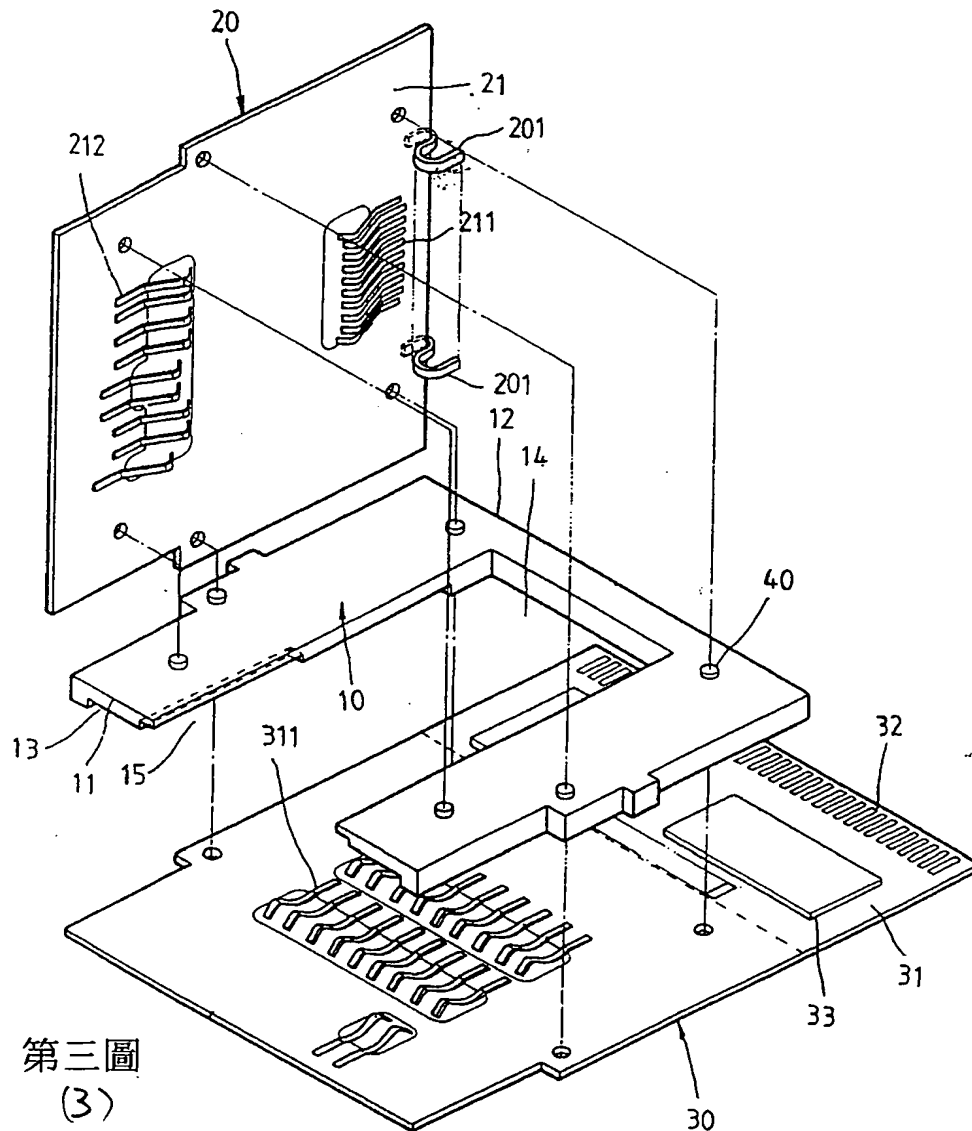
第八圖為本創作之基座與 Smart Media Card 記憶卡插接之側視參考圖。

第九圖將本創作裝設在 PCMCIA 插卡式介面內之結構圖。

第十圖將本創作裝設在外接式讀卡機之使用狀態圖。

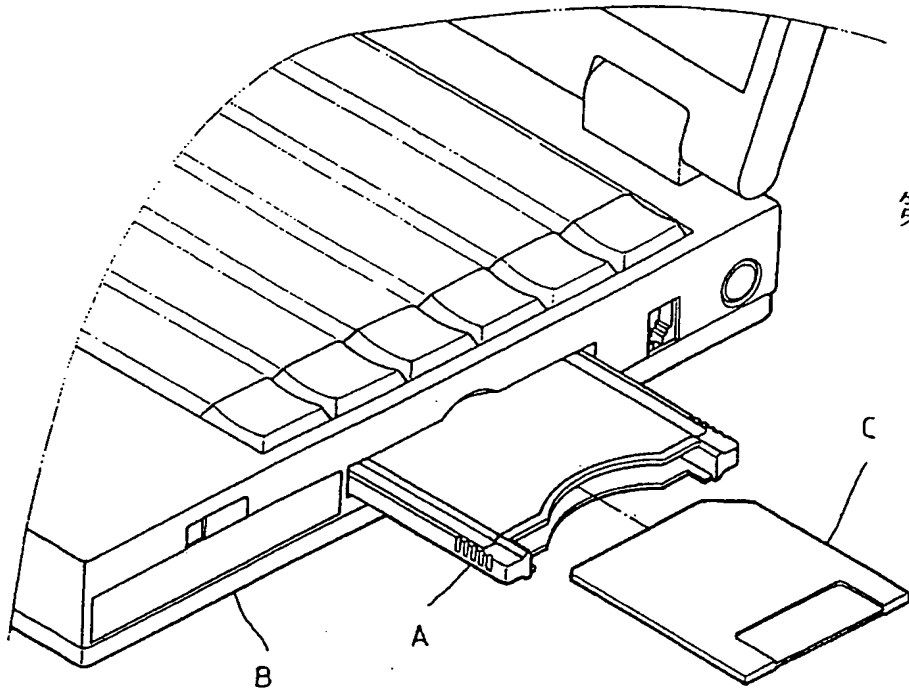
第十一圖將本創作裝設在電腦內之使用狀態圖。

第十二圖本創作之輔助基板與上、下基板之連接狀態圖。



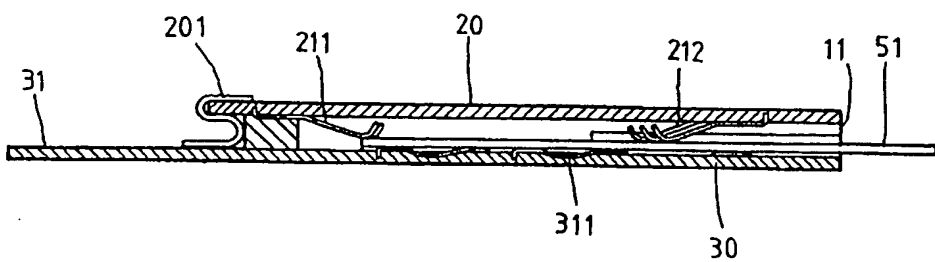
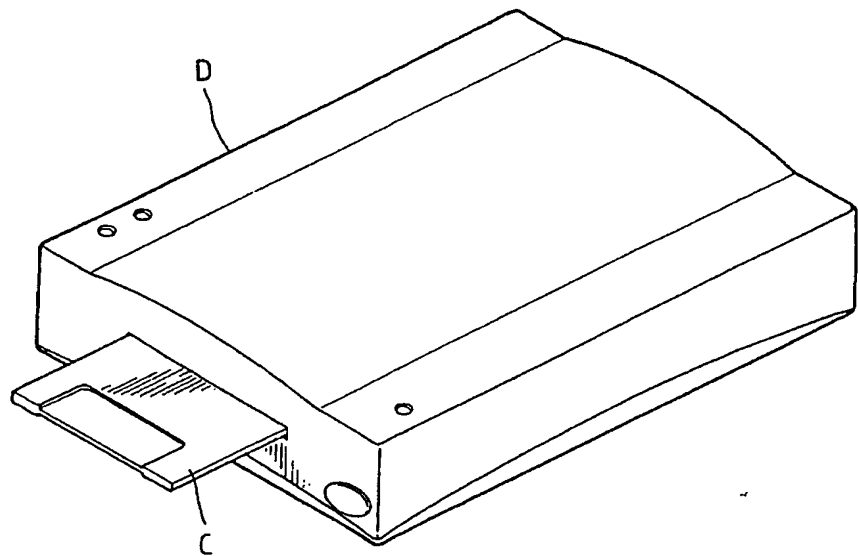
第三圖
(3)

(3)



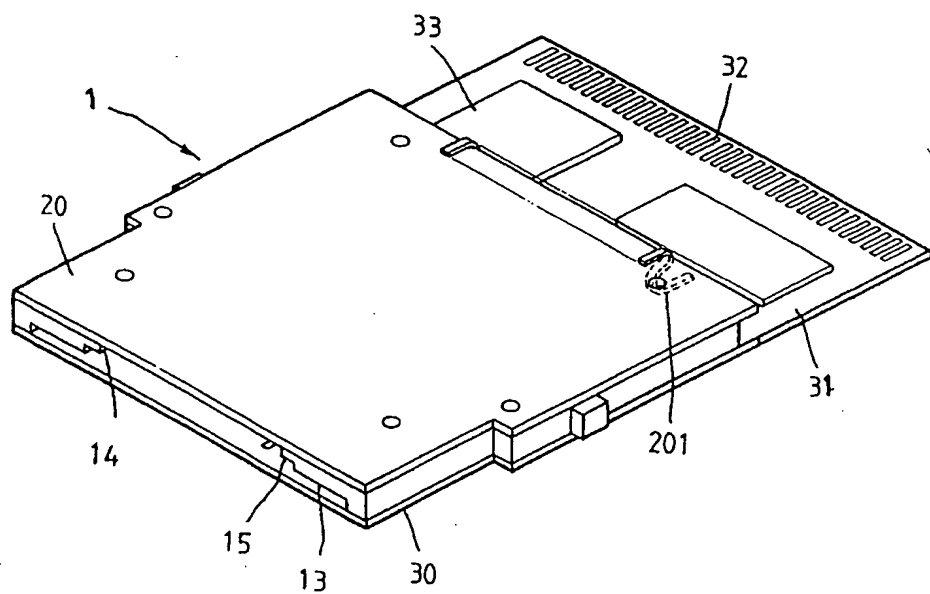
第一圖
(1)

第二圖
(2)

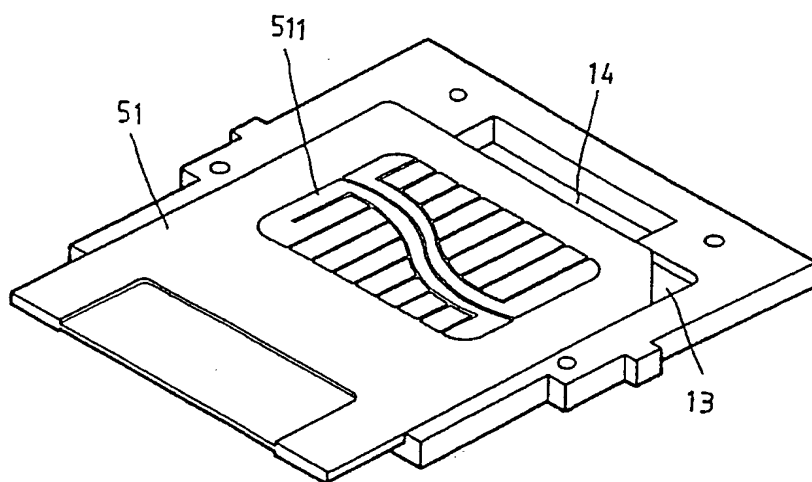


第八圖
(8)

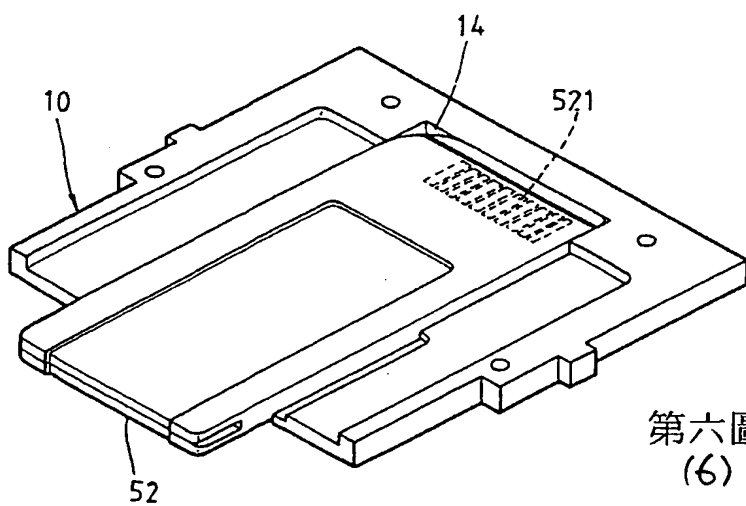
(4)



第四圖
(4)



第五圖
(5)



第六圖
(6)